

РЕШЕНИЕ

Х-го СЪЕЗДА ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА при РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

28 сентября – 2 октября 2009 г.

г. Владивосток (Приморский край)

Х Съезд Гидробиологического общества при РАН состоялся 28 сентября – 2 октября 2009 года в г. Владивостоке Приморского края на базе Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН и Биолого-почвенного института ДВО РАН. Съезд проходил при содействии Дальневосточного отделения РАН, Дальневосточного геологического института ДВО РАН, Тихоокеанского института географии ДВО РАН, Российского фонда фундаментальных исследований, Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (г. Москва), Тихоокеанского научно-исследовательского рыбохозяйственного центра (г. Владивосток), Дальневосточного государственного университета, Администрации Приморского края, Администрации г. Владивостока, Приморского отделения Гидробиологического общества при РАН.

В работе Съезда приняли участие 454 человека, в том числе в качестве делегатов-докладчиков – 239 человек, представлявших более 1000 действительных и 19 коллективных членов Общества из 36 отделений ГБО при РАН на территории Российской Федерации, а также 6 человек из Республики Беларусь, 1 – из Литвы, 4 – из Украины.

На заседаниях Съезда было заслушано и обсуждено 286 научных докладов, в том числе 188 устных и 98 стендовых, посвященных итогам и задачам исследований по основным направлениям гидробиологической науки: популяции и сообщества в водных экосистемах; биологические ресурсы морских и континентальных водоемов; биоразнообразие водных организмов; экология рыб; симбиотические и паразитарные взаимоотношения в водных экосистемах; методы оценки антропогенной нагрузки и качества вод; водная токсикология; роль видов-вселенцев; базы данных и моделирование водных экосистем.

Заслушав и обсудив результаты научных исследований, выполненных членами Гидробиологического общества в 2006 – 2009 гг., Х-й Съезд ГБО при РАН считает необходимым отметить, что в истекший период приоритетное положение попрежнему занимали исследования, направленные на изучение функционирования водных экосистем. Важное место в докладах было уделено влиянию гидроэкосистем на биосферные процессы, оценке биологических ресурсов внутренних водоемов, эстуариев, шельфов и открытого океана; влиянию природных и антропогенных воздействий на видовое разнообразие и количественные характеристики пресноводных и морских экосистем, эвтрофикации водоемов, марикультуре. В круг проблем, обсуждаемых на Съезде, вошли также исследования вирусов, микробальной петли, объектов и последствий биологических инвазий в водоемах (в том числе инвазий за счет балластных вод), паразитарных взаимоотношений, экспорта из водных экосистем полиненасыщенных жирных кислот семейства омега-3 (незаменимые компоненты питания животных и человека) в наземные экосистемы. Значительная часть докладов была посвящена дальневосточному региону.

Съезд считает необходимым обратить внимание на установленную академиком А.Ф. Алимовым обратную зависимость между обилием водных организмов и разнообразием в экосистемах, оценивая ее как новый фундаментальный закон/правило экологии. Особое

значение имеют доложенные на Съезде результаты исследований вирусных сообществ, представляющие собой новый взгляд на гидробиологические процессы, происходящие в экосистемах. Съезд отмечает разработку индивидуально-ориентированной модели, при исследовании которой был получен эффект проявления адаптационных реакций системы на изменение внешней среды, хотя первоначально адаптационные механизмы в модель заложены не были.

Важным итогом работы Съезда явилось обобщение результатов крупномасштабного мониторинга состояния биоресурсов морских макроэкосистем дальневосточной экономической зоны России.

Х Съезд ГБО при РАН констатирует высокий научный и методический уровень большинства работ, в том числе и результатов, представленных молодыми учеными.

В то же время Съезд обращает внимание на:

- повсеместное сокращение исследований по биоразнообразию пресноводных экосистем России, систематике и таксономии гидробионтов: многие доклады по структуре сообществ были ограничены анализом семейств, реже родов и очень редко – видов, главным образом доминирующих;
- недостаточное использование в научных разработках достижений продукционной гидробиологии: многие исследования завершаются определением численности и биомассы гидробионтов, без анализа структуры сообществ и расчета их продукции;
- заметное снижение числа работ по моделированию экосистем и анализу полученных в результате натурных и экспериментальных данных уравнений структурно-функциональных связей; ослабление уровня «культуры» подбора коэффициентов математических моделей;
- низкий методологический уровень обеспечения системы государственного экологического мониторинга водных объектов, который на сегодняшний день является морально устаревшим, не соответствующим международным стандартам и не охватывающим большую часть водных объектов России;
- нерешенность проблемы определения инвазионных видов; необходимость поиска путей по оценке толерантности и уязвимости экосистем по отношению к биологическим инвазиям, оперативного сообщения об обнаруженных инвазиях;
- особую важность исследований роли бактериальной петли и вирусов в функционировании водных сообществ, поскольку без учета бактериальной и вирусной составляющих биотического баланса невозможно создание общей теории функционирования водных экосистем.

Х Съезд ГБО при РАН считает необходимым РЕКОМЕНДОВАТЬ:

1. ЦС Гидробиологического общества при РАН, региональным отделениям ГБО продолжить практику организации совещаний, симпозиумов, а также школ-семинаров по основным направлениям гидробиологической науки, с привлечением средств от собранных членских взносов.
2. Президиуму ЦС Гидробиологического общества при РАН предпринять организационные усилия по возрождению работы Совета молодых ученых ГБО и разработать положение об этом Совете.

3. Министерству образования и науки РФ обратить внимание на недостаточно широкую подготовку специалистов, в том числе высшей квалификации в области водной экологии (гидроэкологии, гидробиологии); необходимость разработки с учетом последних достижений науки общего курса и программы, а также учебников и учебных пособий по специализации "гидробиология/водная экология", учебных пособий для учителей средних школ; внедрение в практику госзаказов на разработку учебников по водной экологии.
4. Гидробиологическому обществу при РАН организовать работу по унификации и совершенствованию гидробиологической терминологии; создать специальную комиссию по гидробиологическим терминам; приступить к разработке гидробиологического терминологического словаря.
5. Отделению биологических наук РАН обратить внимание на катастрофическое положение, которое складывается в биологии в связи с нехваткой специалистов по таксономии растений и животных; необходимость развития и поддержки исследований по изучению разнообразия водных организмов и их таксономии, стимулированию на конкурсной основе создания новых определителей, в том числе региональных, по отдельным группам гидробионтов.
6. Гидробиологическому обществу при РАН, научным и научно-производственным учреждениям гидробиологического профиля расширить работы по математическому моделированию, исследованиям бактериальной петли и вирусов, «техноэкосистем»; марикультуре; современным принципам организации мониторинга; методам оценки загрязнения водоемов; восстановлению водных экосистем, подвергающихся антропогенному воздействию; инвазиям организмов в водные объекты; исследованию симбиотических, в том числе паразитарных взаимоотношений не только в двухкомпонентных, но и многокомпонентных системах с развитием гистологического и морфологического направлений.
7. Министерству образования и науки РФ обратить внимание на необходимость совершенствования системы, принципов и методов мониторинга водных объектов, разработку современных ГОСТов по оценке качества вод с учетом перечня действующих международных нормативов.
8. Съезд рекомендует органам государственной власти Поволжского региона воздержаться от реализации проектов поднятия уровня воды Чебоксарского и Нижнекамского водохранилищ в виду прогнозируемого значительного ущерба водным и биологическим ресурсам, в том числе опасности ухудшения качества воды, подтопления и затопления загрязненных и охраняемых природных территорий.
9. Органам государственной власти всех уровней обратить внимание на недопустимость строительства крупнейшего нефтеперерабатывающего завода и морского терминала в непосредственной близости от единственного в Приморском крае Государственного природного комплексного морского заказника краевого значения «Залив Восток», благодаря которому сохраняются рекреационные и незатронутые антропогенным влиянием прибрежные акватории в восточной части залива Петра Великого и поддерживается его высокий ресурсный потенциал.
10. Президиуму ЦС Гидробиологического общества при РАН обратиться к Минприроды РФ, Агентствам РФ, связанным с морскими перевозками, карантинной службе РФ с просьбой усилить контроль за инвазиями организмов в водные объекты; организовать мониторинг инвазий и, прежде всего, через контроль балластных вод; добиваться присоединения РФ к Конвенции по балластным водам.

11. Просить Алтайское отделение ГБО подготовить предложения по организации методической помощи Российскому национальному конкурсу водных проектов старшеклассников, с последующим обсуждением на сайте ГБО.
12. Поддержать деятельность Центрального совета ГБО и Московского отделения ГБО по возобновлению издания "Русского гидробиологического журнала" как печатного органа ГБО при РАН; рекомендовать начать издание первых номеров журнала в электронной форме.
13. Региональным отделениям ГБО при РАН создать сайты отделений с указанием контактной информации председателя и секретаря отделения, списком членов Общества, области их научных интересов, ссылками на основные публикации. Информировать ученого секретаря ГБО о важных событиях в жизни регионального отделения, об изменениях контактной информации для внесения этих сведений на сайт ГБО при РАН.

Заслушав и обсудив отчетный доклад Ученого секретаря ГБО РАН о деятельности Президиума, Центрального совета и отделений ГБО РАН, а также материалы, содержащиеся в научных докладах на пленарных и секционных заседаниях, **Х-й Съезд ГБО при РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

- I. Одобрить работу Президиума, Центрального совета и Центральной ревизионной комиссии ГБО при РАН за отчетный период (2006 – 2009 гг.) и оценить ее как удовлетворительную.
- II. Избрать лауреатами 2009 г. учрежденной Гидробиологическим обществом при РАН Почетной медали имени члена-корреспондента АН СССР Г.Г. Винберга за выдающиеся достижения в области теоретической гидробиологии и большой личный вклад в международное научное сотрудничество профессора В.П. Шунтова (г. Владивосток, Россия), профессора А.А. Протасова (г. Киев, Украина) и доктора биологических наук Р.Д. Гулати (Нидерланды).
- III. Избрать Почетными членами ГБО при РАН:
 - 1) профессора Теодора У. Пиетча (Университет штата Вашингтон, Сиэтл, США),
 - 2) к.б.н. В.Г. Свирского (ТИНРО-Центр, Владивосток).
- IV. Принять поправку к «Положению о медали имени Г.Г. Винберга» и изложить его в следующей редакции:

«Почетная медаль имени Г.Г. Винберга присуждается российским и иностранным ученым за выдающиеся достижения в области фундаментальной гидробиологии и большой личный вклад в развитие международного сотрудничества в этой области...».

«Президент ГБО при РАН утверждает список номинантов на Почетную медаль имени Г.Г. Винберга. Выборы лауреатов Почетной медали им. Г.Г. Винберга проводятся на пленуме ЦС ГБО при РАН, предшествующем очередному съезду ГБО».
- VII. Одобрить предложение Красноярского отделения ГБО при РАН о проведении очередного, XI-го Съезда Гидробиологического общества в г. Красноярске в 2014 г.

- VIII. Провести выборы Центрального совета и Президиума ЦС ГБО при РАН на Конференции представителей Общества в 2011 году в г. Москве. Представительство: 2 делегата от Отделения, включая председателя Отделения.
- IX. Сумму взноса для коллективных членов ГБО не привязывать к МРОТ, а определять из реальных возможностей каждого коллективного члена Общества. Поручить Центральному Совету ГБО определить новый порядок сбора взносов с коллективных и индивидуальных членов Общества. Рекомендовать для индивидуальных членов ГБО определить фиксированную за год сумму взноса.
- X. Создать Беломорское отделение ГБО при РАН на основе секции по Белому морю, входящей в состав Ихтиологической комиссии; председателем Беломорского отделения ГБО утвердить профессора В.Я. Бергера (ЗИН РАН, С.-Петербург).
- XI. Ввести в практику работы съездов отчеты региональных отделений о проделанной работе: от 2–3 региональных отделений на каждом съезде (по согласованию с ученым секретарем ГБО). Рекомендовать публиковать отчеты региональных отделений на сайте ГБО и сайтах региональных отделений.
- XII. Выразить БЛАГОДАРНОСТЬ за хорошую организацию и проведение X-го Съезда ГБО при РАН:
- 1) Приморскому отделению ГБО при РАН и персонально его председателю В.В. Богатову;
 - 2) Ученому секретарю ГБО при РАН И.В. Телеш и Ответственному секретарю X Съезда ГБО В.Е. Жукову;
 - 3) коллективам Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН и Биолого-почвенного института ДВО РАН;
 - 4) организациям, обеспечившим финансовую и организационную поддержку съезду: Дальневосточному отделению РАН, Дальневосточному геологическому институту ДВО РАН, Тихоокеанскому институту географии ДВО РАН, Российскому фонду фундаментальных исследований (грант РФФИ 09-04-06081-г), Всероссийскому научно-исследовательскому институту рыбного хозяйства и океанографии (г. Москва), Тихоокеанскому научно-исследовательскому рыбохозяйственному центру (г. Владивосток), Дальневосточному государственному университету, Администрации Приморского края, Администрации г. Владивостока.

Решение принято делегатами X Съезда ГБО при РАН единогласно 2 октября 2009 г.